I-O DATA

取 扱 説 明 書 【活 用 編】

次世代デジタルコンテンツサーバー

RECBOX DR　　HVL-DRシリーズ

設置やアプリのインストール方法は、別冊の【準備編】をご覧ください。

B-MANU202199-02
M-MANU201446-02

もくじ

コンテンツを再生する.....3
自宅で再生する.....4
外出先から再生する.....18
番組を端末に持ち出す.....25
年齢に応じて再生を制限する.....31

RECBOXにコンテンツを保存する.....38
DLNA対応機器から受け取る.....39
デジカメ/ビデオカメラ/HDDからコピーする.....48
端末からアップロード(保存) する.....49

もっと活用する.....50
番組のサイズを小さくする.....51
コンテンツを他の機器に転送する.....54
コンテンツを削除する.....57
コンテンツの名前を変える.....61
年齢に応じてコンテンツを非表示にする.....63
外出先から設定画面を開く.....66
RECBOXをNASとして使う.....67
最新の状態にアップデートする.....71

困ったときには.....73

コンテンツを再生する

RECBOXに保存したコンテンツを再生する方法を説明します。

自宅で再生する……4
- Android機で再生する……4
- iPhone,iPad,iPod touchで再生する……8
- パソコンで再生する……13
- DLNA対応機器で再生する……17

外出先から再生する……18
- Android機で再生する……18
- iPhone,iPad,iPod touchで再生する……21
- パソコンで再生する……23

番組を端末に持ち出す……25
- Android機で持ち出す……25
- iPhone,iPad,iPod touchで持ち出す……27
- パソコンで持ち出す……29

年齢に応じて再生を制限する……31
- Android機で制限する……31
- iPhone,iPad,iPod touchで制限する……34
- パソコンで制限する……36
- DLNA対応機器で制限する……37

「DiXiM Play SE」に関するサポートは、株式会社デジオンで承ります

別冊の準備編の【アフターサービス】をご覧になり、株式会社デジオンにお問い合わせください。

再生する前にコンテンツを保存する必要があります

【RECBOXにコンテンツを保存する】（38ページ）をご覧になり、RECBOXにコンテンツを保存してください。

自宅で再生する

それぞれの端末にインストールした「DiXiM Play SE」でRECBOX内のコンテンツを再生します。

Android機で再生する……4
iPhone,iPad,iPod touchで再生する……8
パソコンで再生する……13
DLNA対応機器で再生する……17

Android機で再生する

1

[DiXiM Play SE] をタップ

2

「dlpa-nas-xxxxxx」をタップ

この画面が表示されない

一度サーバーを選ぶと、最後に選んだサーバーの中が自動的に表示されます。

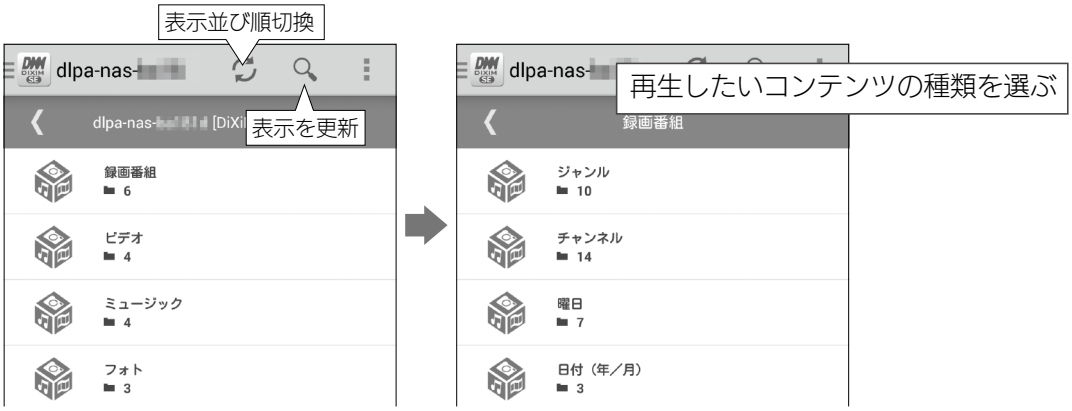
次のリモートアクセスサービス…

と表示された場合は、【外出先から再生する】(18ページ) をご覧ください。

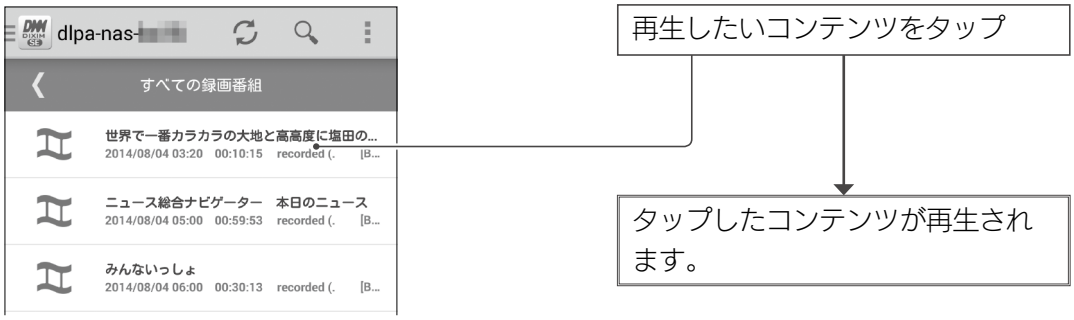
デジタルラックとメディアサーバー

- デジタルラック
  ネットワーク内のメディアサーバー全てのコンテンツを表示します。
  ※他メディアサーバーのコンテンツを再生する場合、最大2ストリームを使います。ストリームについては、『準備編』の【仕様】(29ページ) をご覧ください。
- メディアサーバー
  各サーバー内のコンテンツを表示します。

3



4



再生画質の選択

再生画質を選べます。
※設定メニューの[再生品質の選択方法] が[手動選択] の時のみ表示されます。

表示している場所を登録する

⋮ をタップし、[ホームワープに登録] または[ブックマークに追加] で表示している場所を登録できます。
登録した場所へは、Myメニューからすぐに移動できるようになります。
※ホームワープは、その場所の一覧情報を端末に保存します。
その後は、フォルダーやコンテンツをタップした時にはじめてRECBOXにアクセスします。
（ホームワープはデジタルラックでのみ登録できます）
※ホームワープを登録した際は、Myメニューから登録したホームワープを開き、一覧を更新してください。
また構成が変わった場合など、時折一覧を更新する必要があります。

■動画再生画面

バックスキップとスキップの秒数を設定する

→[スキップ秒数設定] の順にタップします。

■音楽再生画面

音楽再生アイコン

音楽再生中は、Androidのステータスバー（画面上）にアイコンが表示されます。
タップすると、音楽再生画面を表示します。

■写真再生画面

写真を拡大／縮小する

右上の拡大／縮小ボタンを使うだけでなく、ダブルタップやピンチ操作（指2本を広げたり、縮めたりする操作）で拡大／縮小できます。

写真を切り換える

左右にフリック操作することで、次や前の写真に切り換えることができます。

iPhone,iPad,iPod touchで再生する

1

[DiXiM Play SE] をタップ

2

「dlpa-nas-xxxxxx」をタップ

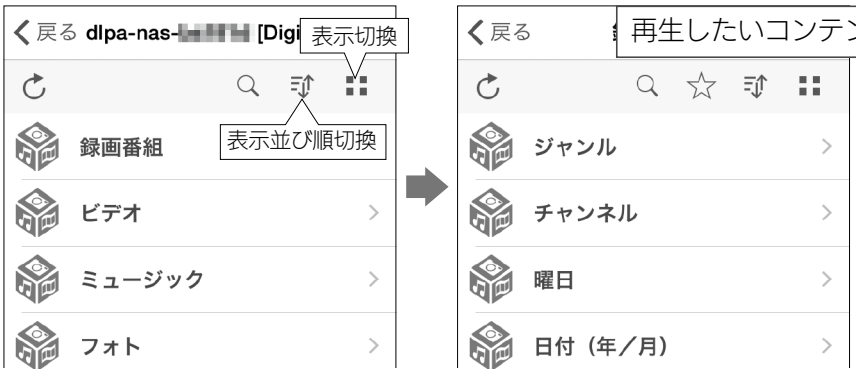
この画面が表示されない

一度サーバーを選ぶと、最後に選んだサーバーの中が自動的に表示されます。

デジタルラックとメディアサーバー

- デジタルラック
  ネットワーク内のメディアサーバー全てのコンテンツを表示します。
  ※他メディアサーバーのコンテンツを再生する場合、最大2ストリームを使います。ストリームについては、『準備編』の【仕様】（29ページ）をご覧ください。
- メディアサーバー
  各サーバー内のコンテンツを表示します。

3

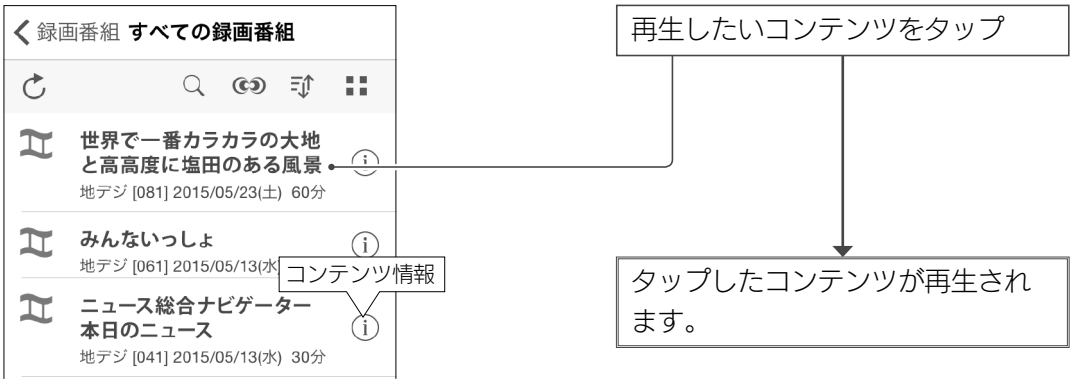


再生したいコンテンツの種類を選ぶ

表示している場所を登録する

☆をタップすると、[ホームワープに登録] または[ブックマークに登録] で表示している場所を登録できます。
登録した場所へは、ブックマーク一覧からすぐに移動できるようになります。
※ホームワープは、その場所の一覧情報を端末に保存します。
　その後は、フォルダーやコンテンツをタップした時にはじめてRECBOXにアクセスします。
　（ホームワープはデジタルラックでのみ登録できます）
※ホームワープを登録した際は、ブックマーク一覧から登録したホームワープを開き、一覧を更新してください。また構成が変わった場合など、時折一覧を更新する必要があります。

4



再生画質の選択

再生画質を選べます。
※設定メニューの[ビデオ再生] →[品質の自動選択] が[無効] の時のみ表示されます。

メニューを表示する

コンテンツを右にスワイプすることで、メニューが表示されます。

▶	コンテンツを再生します。
	後で再生するために、コンテンツを持ち出します。
	コンテンツを削除します。

■動画再生画面

指の動きによる操作

タップ	操作ボタンなどを表示／非表示します。
ダブルタップ	動画を拡大表示／通常表示します。
左から右へスワイプ	チャプターリストを表示します。

■音楽再生画面

音楽再生アイコン

音楽再生中は、ナビゲーションバー（画面上部）にアイコンが表示されます。
タップすると、音楽再生画面を表示します。

■写真再生画面

写真を拡大／縮小する

ダブルタップやピンチ操作（指2本を広げたり、縮めたりする操作）で拡大／縮小できます。

写真を切り換える

左右にフリック操作することで、次や前の写真に切り換えることができます。

操作ボタンなどを表示／非表示する

画面をタップすると、スライドショーボタンやタイトルなどを表示／非表示します。

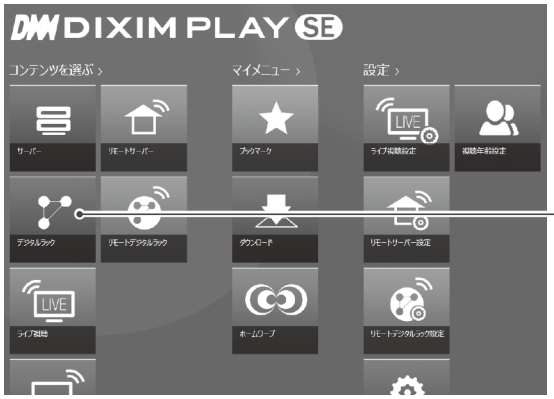
パソコンで再生する

1 Windows 8.1 のアプリ画面を開く

2

[DiXiM Play SE] をクリック

3



[サーバー] または [デジタルラック] をクリック

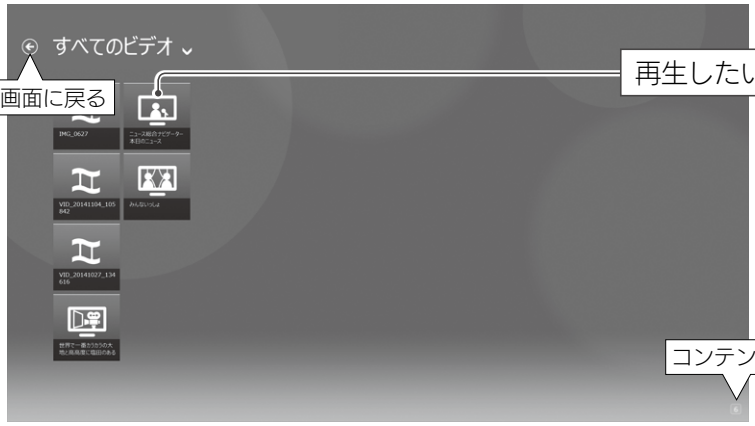
デジタルラックとメディアサーバー

- デジタルラック
  ネットワーク内のメディアサーバー全てのコンテンツを表示します。
  ※他メディアサーバーのコンテンツを再生する場合、最大2ストリームを使います。
  ストリームについては、『準備編』の【仕様】（29ページ）をご覧ください。
- メディアサーバー
  各サーバー内のコンテンツを表示します。

4

「dlpa-nas-xxxxxx」をクリック

5

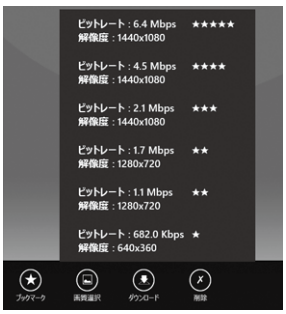


番組を絞り込む

① チャームを表示する
② [設定] をクリック
③ [絞り込み] をクリック
④ 条件を設定する

再生画質の選択

動画コンテンツの上で右クリックし、アプリバーの[画質選択]から選べます。



表示している場所を登録する

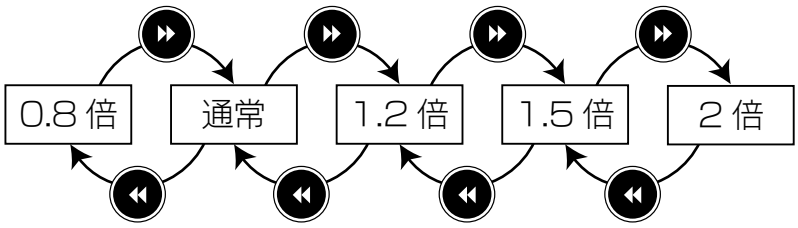
登録したいコンテンツや表示場所の上で右クリックし、アプリバーの[ブックマーク] または[ホームワープ] をクリックすると、表示している場所を登録できます。
登録した場所へは、ホーム画面の[ブックマーク] か[ホームワープ] からすぐに移動できるようになります。

※ホームワープは、その場所の一覧情報を端末に保存します。
その後は、フォルダーやコンテンツをタップした時にはじめてRECBOXにアクセスします。
(ホームワープはデジタルラックでのみ登録できます)
※ホームワープを登録した際は、登録したホームワープを開き、右クリック後に[同期] をクリックして、一覧を更新してください。また構成が変わった場合など、時折一覧を更新する必要があります。

■動画再生画面

スピードアップ／ダウン

スピードアップ／スピードダウンは、クリックするたびに再生速度を１段階速く／遅くします。
再生速度は、[0.8倍] ⇔[等倍(通常)] ⇔[1.2倍] ⇔[1.5倍] ⇔[2倍] です。



■音楽再生画面

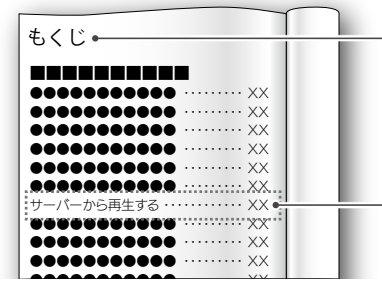
■写真再生画面

DLNA対応機器で再生する

対応機器の操作については、弊社ではサポートをおこなっておりません

対応機器の操作については、各メーカーにお問い合わせください。

1



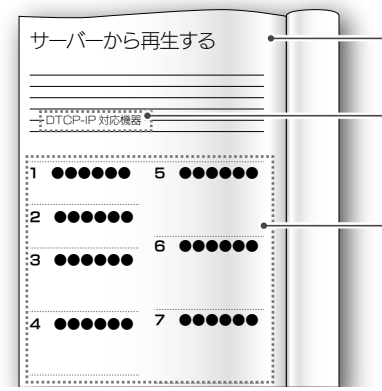
① お使いの機器の取扱説明書のもくじを開く

② 下の【取扱説明書の項目例】を参考に操作方法のページを探す

取扱説明書の項目例

- サーバーから再生する
- 録画した番組を再生する
- ホームネットワークの映像を再生する
- DLNA接続（サーバー）で再生する
- パソコン（PC）などに保存した写真や音楽、映像をテレビで楽しむ

2



① 操作方法のページを開く

RECBOXに対応する呼称例

- DTCP-IP対応機器（サーバー）
- DLNA認定サーバー
- ネットワーク機器
- ブルーレイディスクレコーダー
- メディアサーバー
- ホームサーバー機能を持つ録画機器
- 「スカパー！HD録画」対応録画機器
- 「スカパー！プレミアムサービスLink」（録画）対応機器（LAN録画対応機器）

② 操作方法を確認する

外出先から再生する

外出先からインターネットを通じて、RECBOX内のコンテンツを再生します。
そのためには、自宅でRECBOXを登録する必要があります。

Android機で再生する……18
iPhone,iPad,iPod touchで再生する……21
パソコンで再生する……23

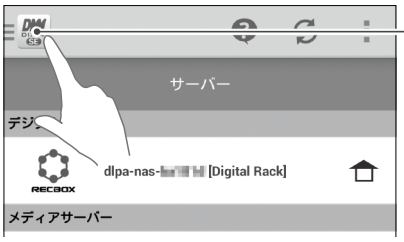
Android機で再生する

■RECBOXを登録する(自宅)

1

[DiXiM Play SE] をタップ

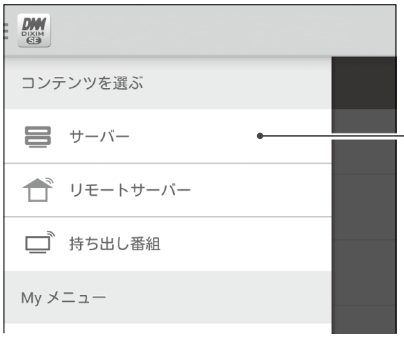
2



アプリアイコンをタップ

メニューが表示されます。

3



[サーバー] をタップ

4

[詳細] をタップ

この画面が表示されない場合

をタップし、サーバー画面を更新してください。
それでも表示されない場合は、RECBOX（dlpa-nas-xxxxxx）の右にある をタップしてください。

5

① [利用規約に同意する] をチェック

② [登録] をタップ

が に変わります。
RECBOXがリモートサーバーとして登録されました。

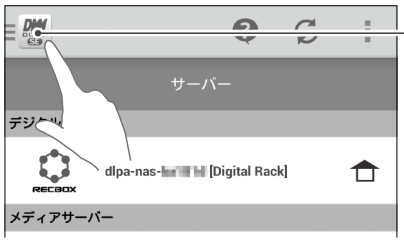
dlpa-nas-[redacted] [RECBOX]がリモートサーバーとして登録されました。

[RECBOX] だけでなく [Digital Rack] も登録してください

RECBOXは1台で、『dlpa-nas-xxxxxx [RECBOX]』（メディアサーバー）と『dlpa-nas-xxxxxx [Digital Rack]』（デジタルラック）の2台かのように表示されます。
RECBOX内のコンテンツを外出先から再生するには、両方を登録してください。

■再生する（外出先）

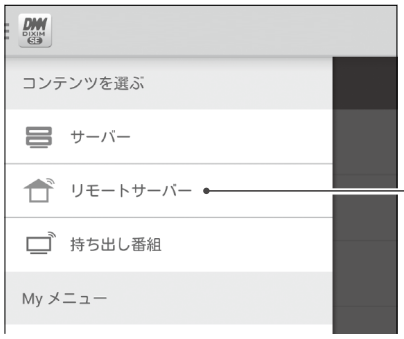
6



アプリアイコンをタップ

メニューが表示されます。

7



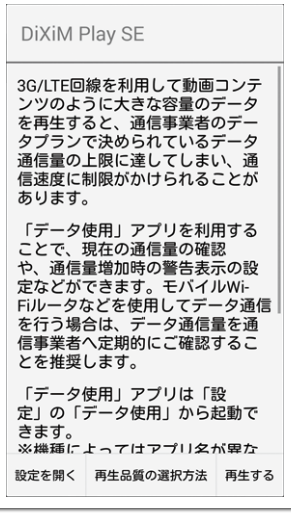
［リモートサーバー］をタップ

8 後の操作は、【自宅で再生する】（4ページ）と同じです。

右の画面が表示されます

動画などの大きな容量のコンテンツを、3G/4G(LTE)で再生すると、すぐに通信量の上限に達してしまうおそれがあります。
通信量制限がないWi-Fiにつなぐ、再生品質を低いものにする、などにご留意の上でお使いください。

設定を開く	Androidの設定画面を開きます。 データ通信量（データ使用）を確認してください。
再生品質の選択方法	再生品質を自動で選ぶか、手動で選ぶかを設定します。
再生する	選んだコンテンツを再生します。



iPhone,iPad,iPod touchで再生する

■RECBOXを登録する（自宅）

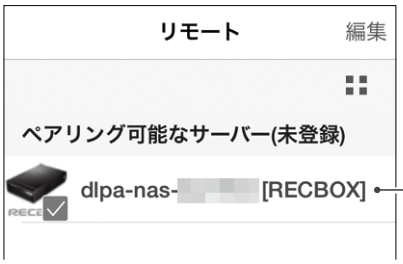
1

[DiXiM Play SE] をタップ

2

[リモート] をタップ

3



[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ

4

① [利用規約] や [サービス詳細] を読む

② [利用規約に同意する] をチェックする

③ [ペアリング] をタップ

RECBOXがリモートサーバーとして登録されました。

[RECBOX] だけでなく[Digital Rack] も登録してください

RECBOXは1台で、『dlpa-nas-xxxxxx [RECBOX]』（メディアサーバー）と『dlpa-nas-xxxxxx [Digital Rack]』（デジタルラック）の2台かのように表示されます。
RECBOX内のコンテンツを外出先から再生するには、両方を登録してください。

■再生する（外出先）

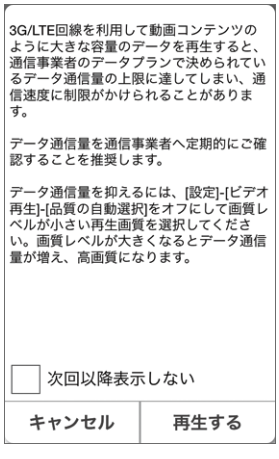
5

6

7　後の操作は、【自宅で再生する】（4ページ）と同じです。

右の画面が表示されます

動画などの大きな容量のコンテンツを、3G/4G(LTE)で再生すると、すぐに通信量の上限に達してしまうおそれがあります。
通信量制限がないWi-Fiにつなぐ、再生品質を低いものにする、などにご留意の上でお使いください。



パソコンで再生する

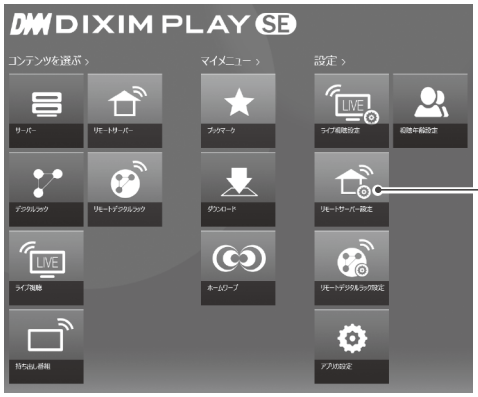
■RECBOXを登録する（自宅）

1 Windows 8.1 のアプリ画面を開く

2

[DiXiM Play SE] をクリック

3

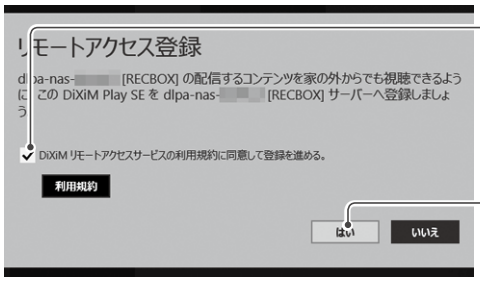


[リモートサーバー設定] をクリック

4

[dlpa-nas-xxxxxx] をクリック

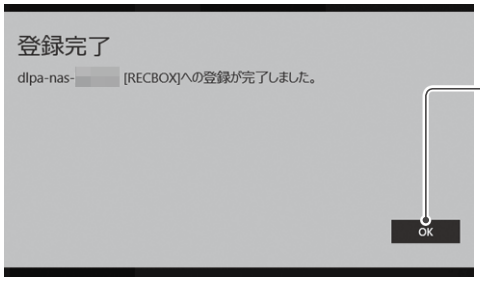
5



① [DiXiM リモートアクセスサービスの利用規約に同意して登録を進める。] をチェックする

② [はい] をタップ

6



［OK］をタップ

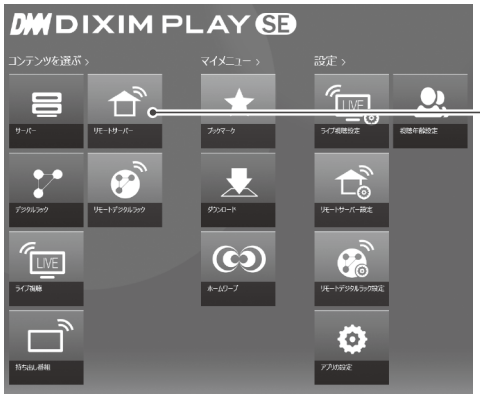
RECBOXがリモートサーバーとして登録されました。

［RECBOX］だけでなく［Digital Rack］も登録してください

RECBOXは1台で、『dlpa-nas-xxxxxx［RECBOX］』（メディアサーバー）と『dlpa-nas-xxxxxx［Digital Rack］』（デジタルラック）の2台かのように表示されます。
RECBOX内のコンテンツを外出先から再生するには、両方を登録してください。

■再生する（外出先）

7



［リモートサーバー］をクリック

8 後の操作は、【自宅で再生する】（4ページ）と同じです。

再生品質を調節し、データ通信量にご注意ください

動画などの大きな容量のコンテンツを、3G/4G(LTE)で再生すると、すぐに通信量の上限に達してしまうおそれがあります。
通信量制限がないWi-Fiにつなぐ、再生品質を低いものにする、などにご留意の上でお使いください。

番組を端末に持ち出す

RECBOX内の番組を端末に移動しておいて、RECBOXにつながずに番組を再生します。
番組を持ち出すには、自宅での操作が必要です。

Android機で持ち出す……25
iPhone,iPad,iPod touchで持ち出す……27
パソコンで持ち出す……29

本機能で持ち出す番組は、RECBOXから削除されます

本機能で持ち出す際、番組は「ムーブ」されます。そのため、RECBOXに番組は残らず、削除されます。
また、持ちだした番組を端末からRECBOXにムーブすることはできません。
この操作をする際は、番組がRECBOXから削除されても良いか確認した上でおこなってください。

Android機で持ち出す

■番組を端末に移動する（自宅）

1 【自宅で再生する】（4ページ）を参考に、「dlpa-nas-xxxxxx[RECBOX]」に移動し、持ち出したい番組が含まれた一覧を表示する

2

持ち出したい番組をしばらく押し続ける

メニューが表示されます。

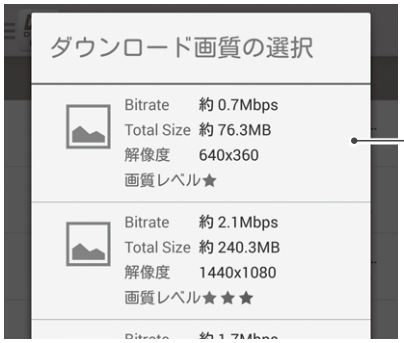
3

［ダウンロード］をタップ

番組をまとめて持ち出す

→［ダウンロードの選択］をタップすると、番組を複数選んで持ち出せます。

4

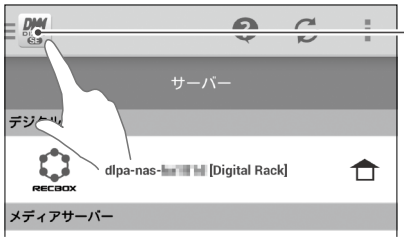


画質を選ぶ

番組の端末への持ち出しが開始されます。

■持ちだした番組を再生する

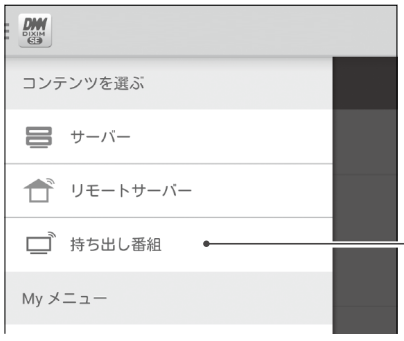
5



アプリアイコンをタップ

メニューが表示されます。

6



［持ち出し番組］をタップ

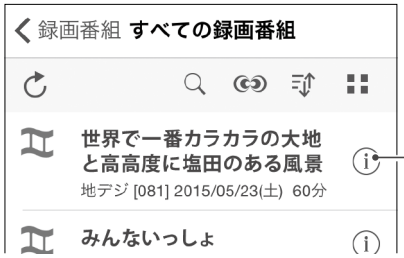
持ちだした番組が表示されます。
タップすると再生が始まります。

iPhone,iPad,iPod touchで持ち出す

■番組を端末に移動する（自宅）

1 【自宅で再生する】（4ページ）を参考に、「dlpa-nas-xxxxxx[RECBOX]」に移動し、持ち出したい番組が含まれた一覧を表示する

2



持ち出したい番組のⓘをタップ

番組アイコン

番組のアイコンを見ると、持ち出しに関する状態を判断できます。

10	持ち出し可能。青丸内に残りコピー回数が表示される。		持ち出し済み。
	持ち出し可能。コピー回数は不明。		持ち出し中。
	持ち出し不可。		持ち出し待機中。

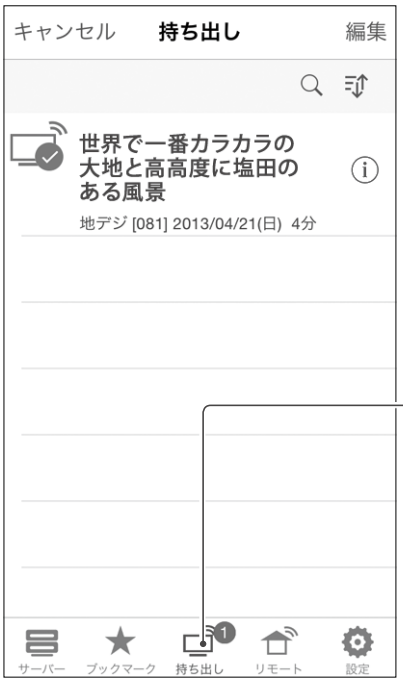
3

をタップ

番組の端末への持ち出しが開始されます。

■持ちだした番組を再生する

4



［持ち出し］をタップ

持ちだした番組が表示されます。
タップすると再生が始まります。

パソコンで持ち出す

番組を持ち出すには、別途インストールが必要です

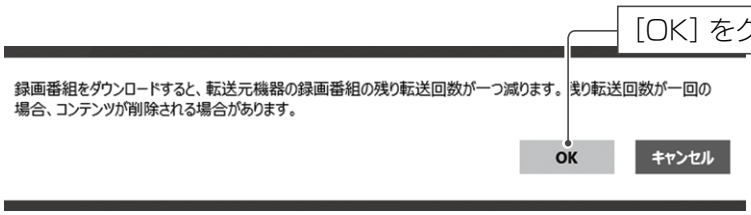
① DiXiM Play SEを開く
② チャームを表示する
③ [設定] →[サポート] →[ダウンロード、WakeOnLanについて] の順にクリック
④「モジュールダウンロード」画面が表示されるので、[ダウンロード] をクリック
⑤ ダウンロードしたファイルを開き、中の「Setup.exe」を起動する
　後は画面の指示にしたがってください。

■番組を端末に移動する（自宅）

1 【自宅で再生する】（4ページ）を参考に、「dlpa-nas-xxxxxx[RECBOX]」に移動し、持ち出したい番組が含まれた一覧を表示する

2

3



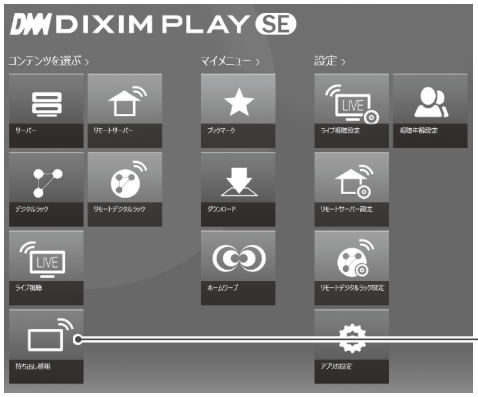
4

画質を選ぶ

番組の端末への持ち出しが開始されます。

■持ちだした番組を再生する

5



［持ち出し番組］をクリック

持ちだした番組が表示されます。
クリックすると、再生が始まります。

年齢に応じて再生を制限する

年齢に応じて、再生できるコンテンツを制限します。
コンテンツが持つ年齢制限に満たない場合は再生できません。

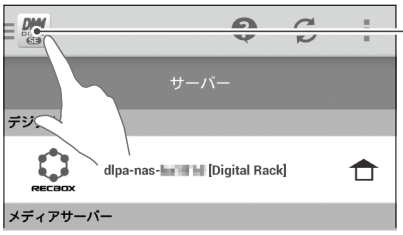
Android機で制限する……31
iPhone,iPad,iPod touchで制限する……34
パソコンで制限する……36
DLNA対応機器で制限する……37

Android機で制限する

1

[DiXiM Play SE] をタップ

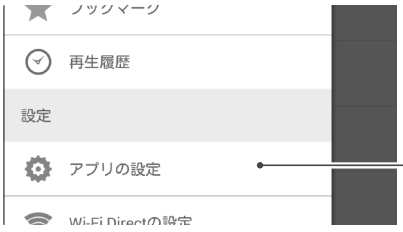
2



アプリアイコンをタップ

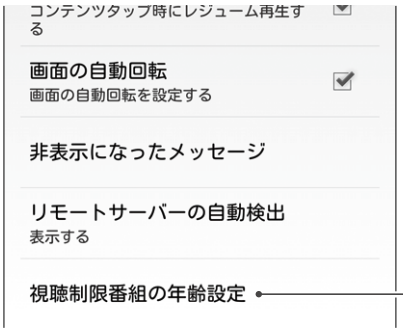
メニューが表示されます。

3



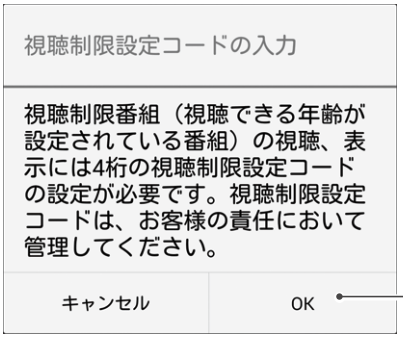
[アプリの設定] をタップ

4



［視聴制限番組の年齢設定］をタップ

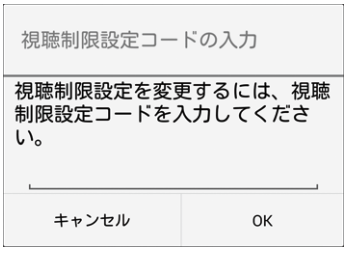
5



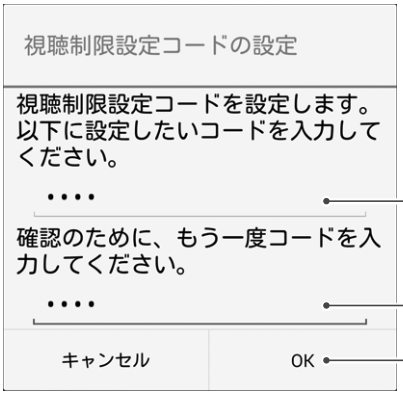
［OK］をタップ

この画面が表示されない

すでに視聴制限設定コードを設定しています。
右の画面が表示されますので、設定した視聴制限設定コードを入力し、［OK］をタップしてください。
その後、手順7をご覧ください。



6



① 視聴制限設定コードを決めて入力

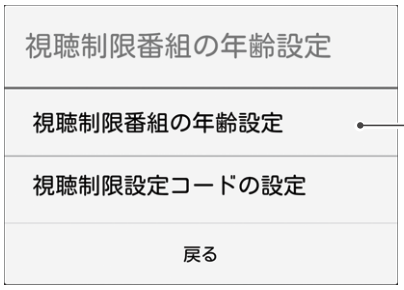
② ①で入力したものと同じ内容を入力

③ ［OK］をタップ

ここで設定した視聴制限設定コードを忘れないでください

再生を制限する年齢を変更する際に必要です。

7



［視聴制限番組の年齢設定］をタップ

視聴制限設定コードの設定
視聴制限設定コードを変更できます。

8

制限対象の年齢をタップ
※［視聴制限番組を視聴しない］を選ぶと、全ての視聴制限番組を再生できません。
※［20才以上］を選ぶと、全ての視聴制限番組を再生できます。

年齢による制限を設定しました。

iPhone,iPad,iPod touchで制限する

1

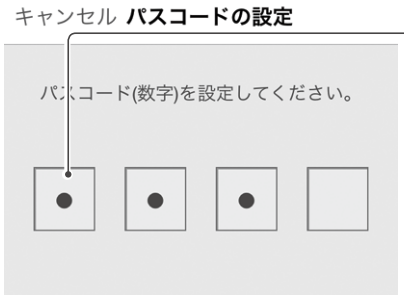
[設定] をタップ

2

① [ビデオ再生] をタップ

② [視聴制限付き番組] をタップ

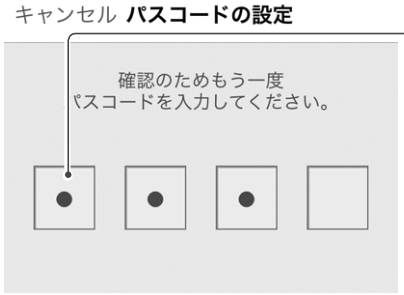
3



①パスコードを決めて入力

この画面が表示されない

すでにパスコードを設定しています。
パスコードの確認画面が表示されますので、設定したパスコードを入力してください。
その後、手順４をご覧ください。

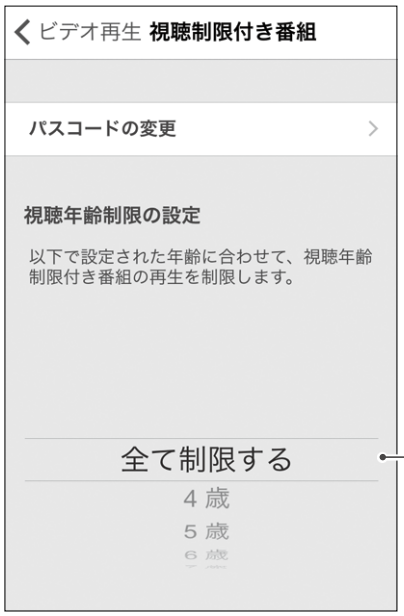


②①で入力したものと同じ内容を入力

パスコードを忘れないでください

再生を制限する年齢を変更する際に必要です。

4



制限対象の年齢をタップ

※［全て制限する］を選ぶと、全ての視聴制限番組を再生できません。

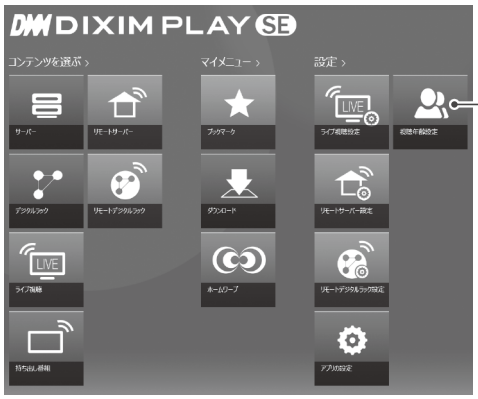
※［制限しない］を選ぶと、全ての視聴制限番組を再生できます。

↓

年齢による制限を設定しました。

パソコンで制限する

1



［視聴年齢設定］をクリック

2

①パスコードを決めて入力

パスコードを忘れないでください

再生を制限する年齢を変更する際に必要です。

②①で入力したものと同じ内容を入力

この画面が表示されない

すでにパスコードを設定しています。
手順3をご覧ください。

3

①制限対象の年齢を選ぶ

※［すべて制限］を選ぶと、全ての視聴制限番組を再生できません。

※［20以上］を選ぶと、全ての視聴制限番組を再生できます。

②［OK］をクリック

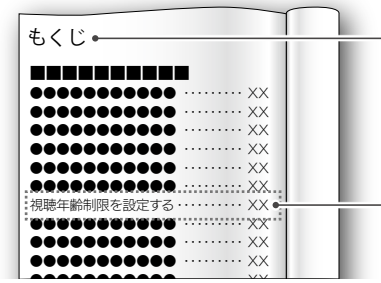
年齢による制限を設定しました。

DLNA対応機器で制限する

対応機器の操作については、弊社ではサポートをおこなっておりません

対応機器の操作については、各メーカーにお問い合わせください。

1



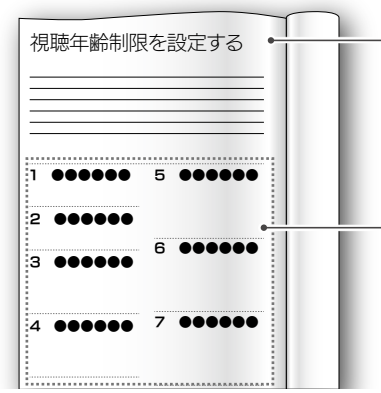
① お使いの機器の取扱説明書のもくじを開く

② 下の【取扱説明書の項目例】を参考に操作方法のページを探す

取扱説明書の項目例

- 視聴年齢制限を設定する
- 視聴できる番組を制限する
- 視聴できる年齢を制限する
- 制限項目や暗証番号に関する設定をする
- 視聴可能年齢

2



① 操作方法のページを開く

② 操作方法を確認する

RECBOXにコンテンツを保存する

コンテンツをRECBOXに保存する方法を説明します。
他のDLNA対応機器からコンテンツをダウンロードする方法や、直接RECBOXに録画する方法、デジカメやHDD、パソコンからコピーする方法などがあります。

DLNA対応機器から受け取る……39
- 端末でダウンロード……39
- 端末で自動ダウンロード……42
- DLNA対応機器でダビング……46
- DLNA対応機器で直接録画……47

デジカメ/ビデオカメラ/HDDからコピーする……48
端末からアップロード(保存)する……49

DLNA対応機器から受け取る

他のDLNA対応機器のコンテンツを、RECBOXにダウンロードします。

端末でダウンロード……39
端末で自動ダウンロード……42
DLNA対応機器でダビング……46
DLNA対応機器で直接録画……47

端末でダウンロード

1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】(76ページ) をご覧ください。

2

[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ／クリック

3

[ダウンロード] をタップ／クリック

4

［この端末から操作する］をタップ／クリック

5

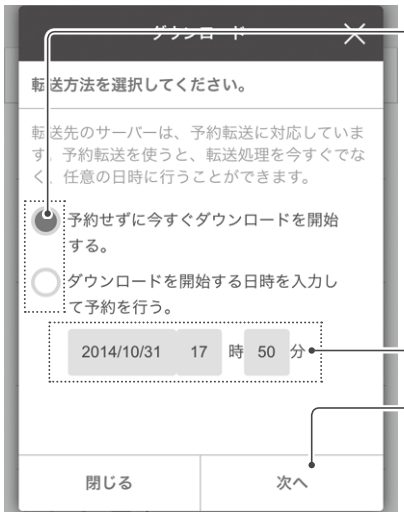
DLNA対応機器を選ぶ

6

①ダウンロードしたいコンテンツをチェックする
（複数を選べます）

②［ダウンロード］をタップ／クリック

7

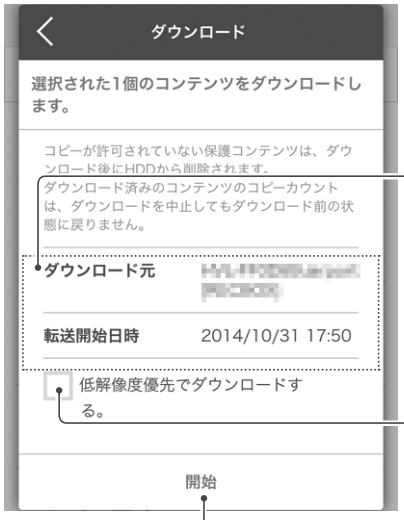


①ダウンロードのタイミングを選ぶ

②予約にした場合は、日時を設定する

③［次へ］をタップ／クリック

8



①ダウンロード内容を確認する

②同じ番組に複数の画質（解像度）がある場合、低画質を優先してダウンロードしたいなら、チェックする

※複数の画質が無い番組では、特に動作は変わりません。

③［開始］をタップ／クリック

予約でない場合は、コンテンツのダウンロードが開始されます。「ダウンロード完了しました。」と表示されるまで、そのままお待ちください。

端末で自動ダウンロード

1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】（76ページ）をご覧ください。

2

［dlpa-nas-xxxxxx］をタップ／クリック

3

［自動ダウンロード設定］をタップ／クリック

4

［操作］をタップ／クリック

5

[タスク追加]をタップ／クリック

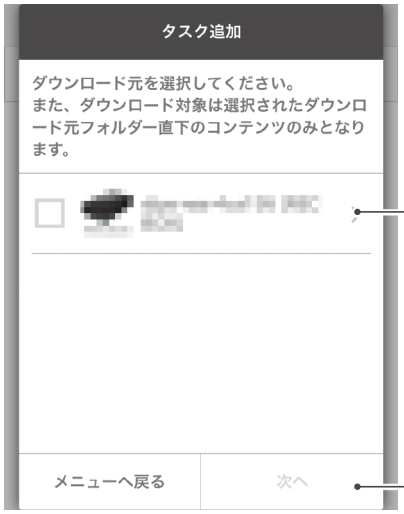
タスクとは?

「どこから」「どういう条件のコンテンツを（フィルター）」「いつ」自動ダウンロードするかを設定したものです。

フィルターとは?

タイトルや様々な条件を設定したものです。自動ダウンロードでは、それらの条件に合致するコンテンツをダウンロードの対象とします。手順9以降に設定します。

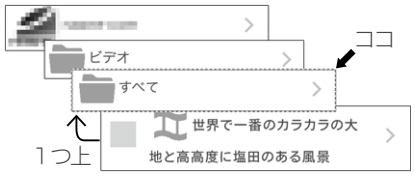
6



①コンテンツが保存されているフォルダーをチェックする

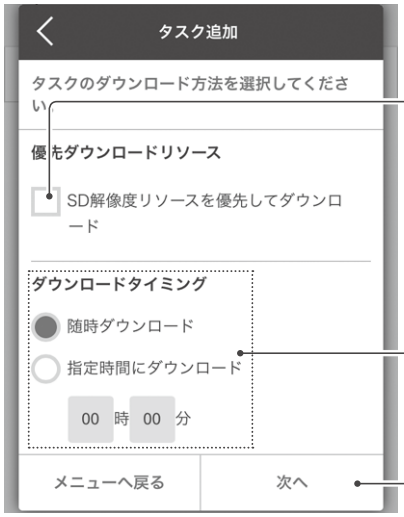
フォルダーの選び方

一度コンテンツが一覧に表示されるまで移動し、1つ上のフォルダーを選んでください。



②[次へ]をタップ／クリック

7



①同じ番組に複数の画質（解像度）がある場合、低画質を優先してダウンロードしたいなら、チェックする

※複数の画質が無い番組では、特に動作は変わりません。

②いつダウンロードするかを設定する

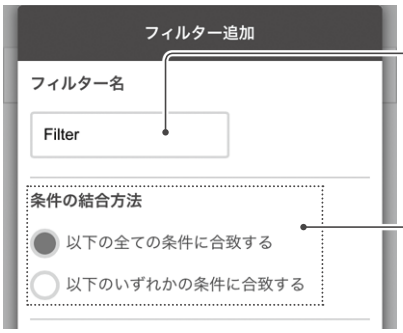
③[次へ]をタップ／クリック

8

フィルターを作るため、
[追加] をタップ／クリック

フィルターがある場合は
手順１２に進んでください。

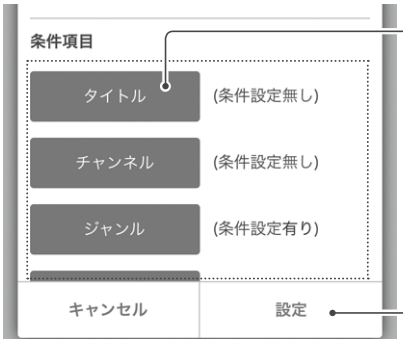
9



①フィルター名を設定する

②条件の組み合わせ方法を選ぶ

10



①条件を設定する

コピーカウント
コンテンツをコピーできる回数のこと。
「1」の場合は、ムーブになるコンテンツ。
「0」の場合は、ダウンロードできません。

②［設定］をタップ／クリック

フィルターが追加されます。

11

①チェックする

②適用するフィルターを選ぶ
（複数適用する場合は、①②を繰り返す）

③［適用］をタップ／クリック

タスクが登録されます。
タスクにしたがい、コンテンツが自動的にダウンロードされます。

ムーブになってしまうコンテンツを自動ダウンロードしたい場合は

自動ダウンロードでは、ムーブになってしまうコンテンツは対象としないように設定されています。（出荷時設定）
以下の操作で、ムーブになってしまうコンテンツも自動ダウンロードの対象となります。

① 自動ダウンロード設定を開く
② ⚙をタップ／クリック
③［自動保存設定］をタップ／クリック
④「ムーブアイテムのダウンロード」を［はい］にする
⑤［設定］をタップ／クリック

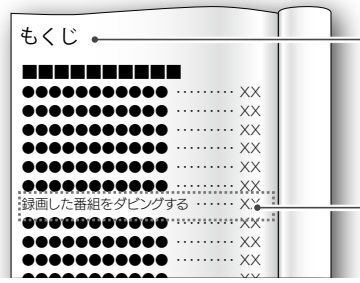
DLNA対応機器でダビング

DLNA対応機器を操作して、機器で録画した番組をRECBOXにダビングします。

対応機器の操作については、弊社ではサポートをおこなっておりません

対応機器の操作については、各メーカーにお問い合わせください。

1



① お使いの機器の取扱説明書のもくじを開く

② 下の【取扱説明書の項目例】を参考に操作方法のページを探す

取扱説明書の項目例

- 録画番組を他の録画機器にダビングする
- ネットワーク上の機器にダビングする
- サーバーやレコーダーにダビングする
- 録画した番組をダビングする
- ダビングする

2

① 操作方法のページを開く

RECBOXに対応する呼称例

- DTCP-IP対応サーバー
- レコーダー
- ネットワーク上の機器
- AVネットワークダビング対応機器
- ダビング対応機器

② 操作方法を確認する

DLNA対応機器で直接録画

DLNA対応機器を操作して、RECBOXに番組を録画します。

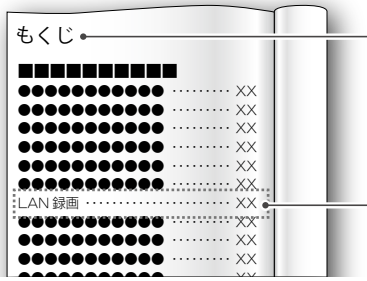
録画する上でのご注意

- ●録画予約をする場合、RECBOXの電源を入れておく必要があります。
- ●タイトルリストに表示される番組の［録画日時］が、実際に録画を開始した時間からずれることがあります。これは、RECBOXの時刻がずれているのが原因です。
  RECBOXがインターネットにつながっていれば、正しい時刻を取得します。（出荷時設定）
  インターネットにつながっていない場合は、「DR Controller」を起動し、RECBOXの設定画面から［各種設定］→［管理設定］→［時刻設定］を進み、正しい時刻を手動で設定してください。
- ●連続した予約を複数入れる場合は、前の録画番組の後端に、最大９０秒の未録画時間が発生します。
- ●連続した時間で複数の時間指定の録画予約などをした場合、次の番組の著作権保護レベルが上がると、次の番組以降は録画されません。
- ●「スカパー！プレミアムサービスLink」で録画されたコンテンツの視聴には、「スカパー！プレミアムサービス対応チューナー」または、「スカパー！プレミアムサービスLink」番組のLAN 再生に対応したDLNA再生機」が必要です。
- ●視聴年齢制限コンテンツは、最大１０秒まで視聴できる場合があります。
- ●RECBOXは、スカパー！プレミアムサービス対応チューナーとは電源連動できません。

対応機器の操作については、弊社ではサポートをおこなっておりません

対応機器の操作については、各メーカーにお問い合わせください。

1



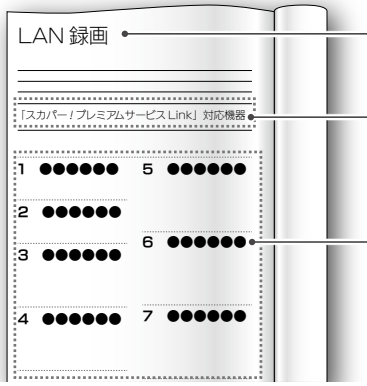
①お使いの機器の取扱説明書のもくじを開く

②右の【取扱説明書の項目例】を参考に操作方法のページを探す

取扱説明書の項目例

- ●LAN録画
- ●録画予約する
- ●スカパー！HD（光）を録画する／再生する
- ●録画しよう

2



①操作方法のページを開く

RECBOXに対応する呼称例

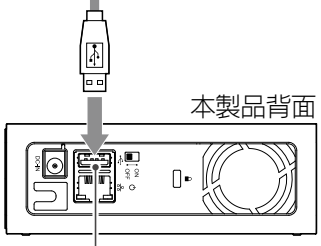
- ●ネットワーク録画機器
- ●ブルーレイディスクレコーダー
- ●「スカパー！HD録画」対応録画機器
- ●「スカパー！プレミアムサービスLink」（録画）対応機器（LAN録画対応機器）

②操作方法を確認する

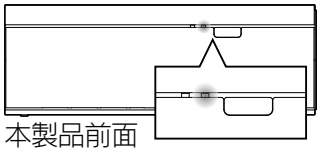
デジカメ/ビデオカメラ/HDDからコピーする

RECBOXにデジカメ/ビデオカメラ/HDDなどをUSBでつなぎ、コンテンツをRECBOXにコピーします。

1



コンテンツが入った機器をUSBでつなぐ



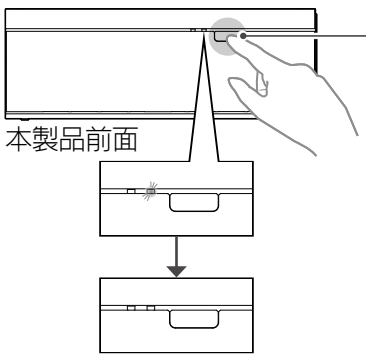
ファンクションランプが白点灯します。

※60秒間点灯します。その間に手順2の操作をしてください。

ファンクションランプが点灯しない

つないだUSB機器をRECBOXから取り外してください。
USB機器のフォーマット形式がFAT、FAT32以外の場合、RECBOXでは使えません。

2



ファンクションボタンを2秒間押し続ける

コピーが開始され、ファンクションランプが白点滅します。

ファンクションランプが消灯したら、コピー完了です。
つないだ機器を取り外してください。

※コピーしたデータは、RECBOXの「contents」フォルダーに保存されています。

端末からアップロード（保存）する

端末内のコンテンツをRECBOXに保存します。

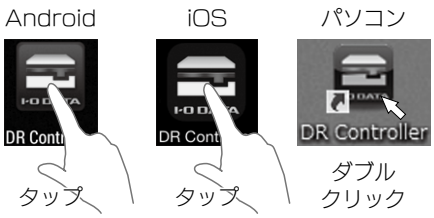
1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

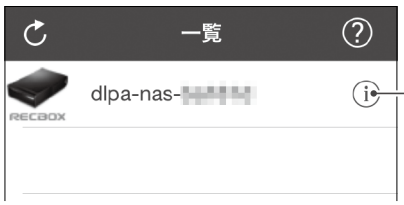
他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】（76ページ）をご覧ください。



2



ⓘをタップ／クリック

3

［アップロードを実行する］をタップ／クリック

アップロードのための画面が表示されますので、コンテンツを選び、RECBOXにアップロードします。

※アップロードしたデータは、RECBOXの「contents¥upload」フォルダーに保存されています。

アップロードできるコンテンツ

Android：DCIMフォルダー内のコンテンツ
i　O　S：カメラおよびフォトストリーム内のコンテンツ
Windows：任意のフォルダー内のコンテンツ

もっと活用する

番組のサイズを小さくする……51
　画質……51
　番組が圧縮されるように設定する……52
コンテンツを他の機器に転送する……54
コンテンツを削除する……57
　コンテンツを選んで削除する……57
　コンテンツを自動削除する……58
コンテンツの名前を変える……61
年齢に応じてコンテンツを非表示にする……63
外出先から設定画面を開く……66
RECBOXをNASとして使う……67
　Windowsからアクセスする……68
　Mac OSからアクセスする……69
最新の状態にアップデートする……71

番組のサイズを小さくする

RECBOXに番組がダウンロード／ダビング／録画される際に、自動的にサイズを小さくする（圧縮）ように設定できます。
また、RECBOX内にある番組を選び、圧縮できます。

圧縮保存についてのご注意

- H.264に対応していない再生機器では、圧縮保存した番組を再生できません。
  圧縮保存機能では、番組をH.264で圧縮します。
- 圧縮保存した後、圧縮保存前の番組は削除されます。
- 著作権保護された番組のみが対象です。

画質

圧縮保存の画質は3種類あります。
画質を下げるほど、番組のサイズは小さくなります。

画質名	平均ビットレート	録画可能時間（目安）		
		2TB	3TB	4TB
圧縮なし（初期値）	21Mbps※	約210時間	約320時間	約420時間
高画質	8Mbps	約530時間	約810時間	約1080時間
中画質	3.4Mbps	約1230時間	約1860時間	約2480時間
低画質	1.6Mbps	約2590時間	約3890時間	約5190時間

※BS放送21Mbps換算

番組が圧縮されるように設定する

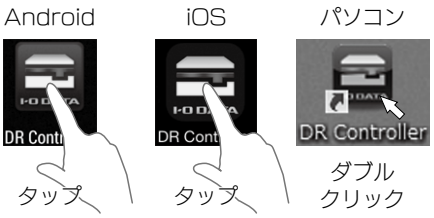
1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】(76ページ) をご覧ください。



2

[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ／クリック

3

[コンテンツの管理] をタップ／クリック

4

[メディアコンテンツ] をタップ／クリック

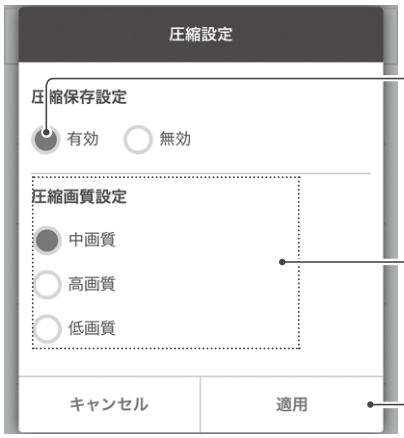
5

⚙ をタップ／クリック

6

[圧縮設定] をタップ／クリック

7



① [有効] を選ぶ

② 画質を選ぶ
※この画質は、選んで圧縮する際の画質と共通です。

③ [適用] をタップ／クリック

自動的に番組を圧縮するように設定されました。

番組を選んで圧縮する

RECBOX内の圧縮されていない番組を、圧縮することができます。
① 圧縮したい番組をチェックする(複数の番組を選べます)
② [操作] をタップ／クリック
③ [圧縮予約] をタップ／クリック
④ [開始] をタップ／クリック
⇒選んだ番組の圧縮が予約されます。
※[圧縮設定] で画質を選べますが、自動圧縮と共通の設定です。ご注意ください。

コンテンツを他の機器に転送する

RECBOX内にあるコンテンツを、他のDLNA対応機器に転送できます。

転送について

コンテンツの転送は、コピーです。
ただし、コピーができない(ムーブはできる) コンテンツは、ムーブされます。

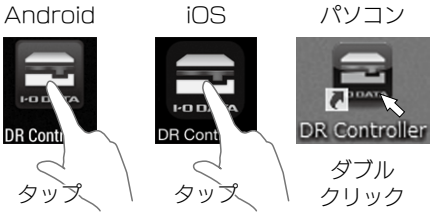
1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】(76ページ) をご覧ください。



2

[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ／クリック

3

[コンテンツの管理] をタップ／クリック

4

①転送したいコンテンツをチェックする（複数を選べます）

②［操作］をタップ／クリック

5

［ネットワーク転送］をタップ／クリック

6

コンテンツを転送したいDLNA対応機器をタップ／クリック

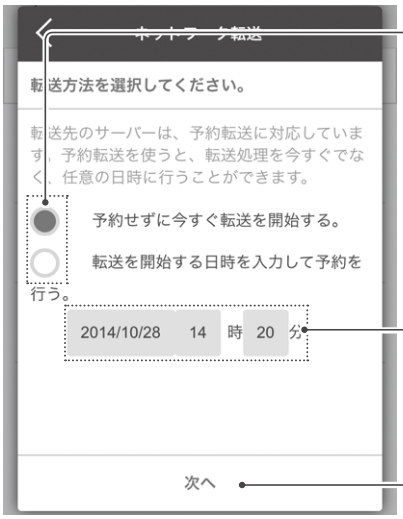
動いてないDLNA対応機器を消す

［サーバー一覧をクリア］をタップ／クリックすると、現在動いていないDLNA対応機器をすべて削除します。

7

コンテンツの保存場所をタップ／クリック

8

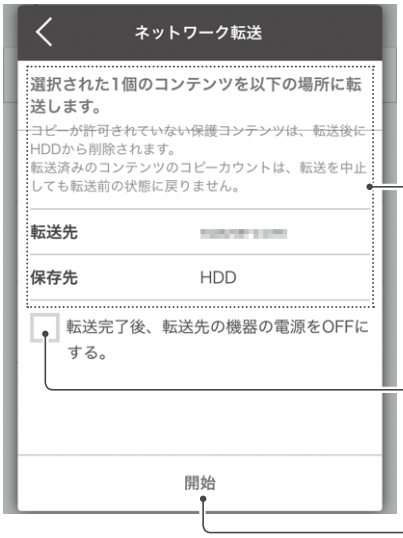


①転送のタイミングを選ぶ

②予約にした場合は、日時を設定する

③［次へ］をタップ／クリック

9



①転送内容を確認する

②転送完了後に転送先の電源を切りたい場合はチェックする

※本機能に対応していない機器に転送する場合、この項目は表示されません。

③［開始］をタップ／クリック

予約でない場合は、コンテンツの転送が開始されます。
「転送完了しました。」と表示されるまで、そのままお待ちください。

コンテンツを削除する

コンテンツを選んで削除する.....57
コンテンツを自動削除する.....58

コンテンツを選んで削除する

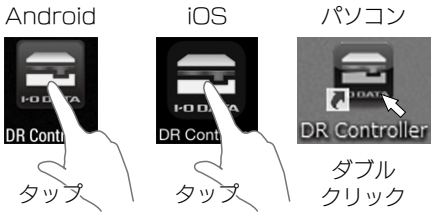
1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】(76ページ) をご覧ください。



2

[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ／クリック

3

[コンテンツの管理] をタップ／クリック

4

①削除したいコンテンツをチェックする（複数を選べます）

②［操作］をタップ／クリック

5

［削除］をタップ／クリック

6

［削除］をタップ／クリック

選んだ番組が削除されます。

コンテンツを自動削除する

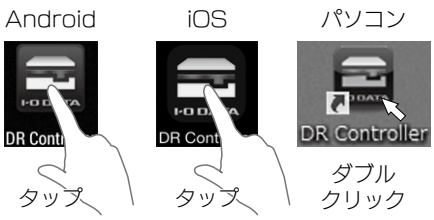
1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】（76ページ）をご覧ください。



2

[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ／クリック

3

[コンテンツの管理] をタップ／クリック

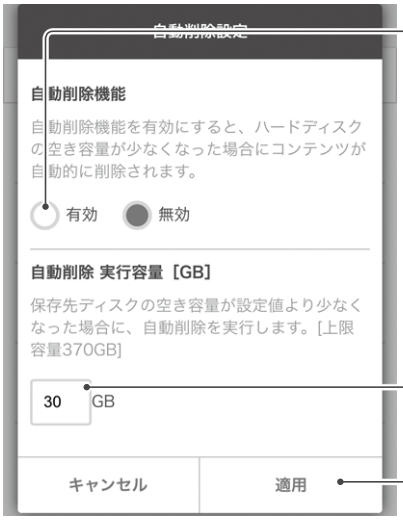
4

をタップ／クリック

5

[自動削除設定] をタップ／クリック

6



① ［有効］ を選ぶ

② 自動削除が始まる空き容量を設定する

※画面例では、空き容量が30GBより少なくなると、古いコンテンツから順に削除されます。

③ ［適用］ を選ぶ

特定のコンテンツを自動削除されないようにする

① 自動削除から保護するコンテンツをチェックする
② ［操作］ をタップ／クリック
③ ［自動削除禁止］ をタップ／クリック

コンテンツの名前を変える

入力できる文字には制限があります

●文字数は、半角255文字（全角85文字）までです。
●コンテンツの名前の先頭には「.」（ドット）を使えません。

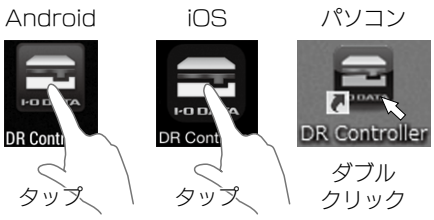
1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】（76ページ）をご覧ください。



2

[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ／クリック

3

[コンテンツの管理] をタップ／クリック

4

①名前を変えたいコンテンツを**1つ**チェックする

②［操作］をタップ／クリック

5

［名前変更］をタップ／クリック

6

①新しい名前を入力する

②［設定］をタップ／クリック

コンテンツの名前が変わります。

年齢に応じてコンテンツを非表示にする

年齢に応じて、制限のあるコンテンツを表示しないようにします。

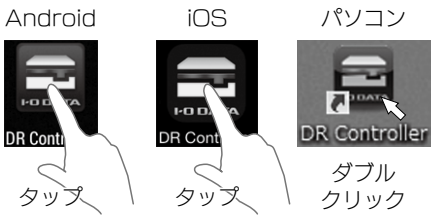
1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

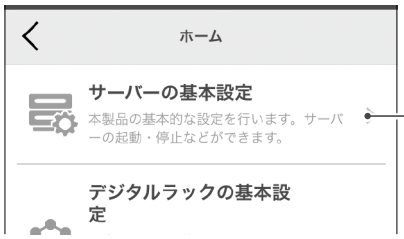
【Mac OSで設定画面を表示する方法について】(76ページ) をご覧ください。



2

[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ／クリック

3

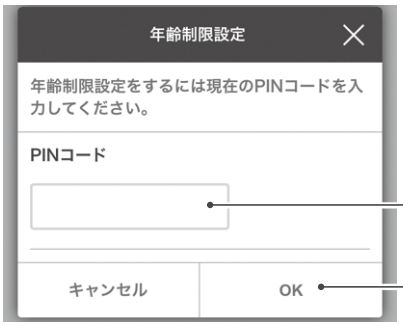


[サーバーの基本設定] をタップ／クリック

4

[年齢制限設定] をタップ／クリック

5



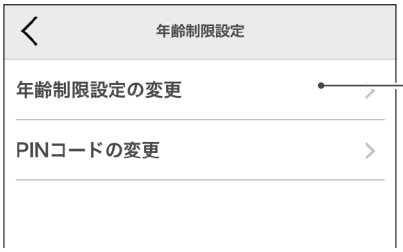
①PINコードを入力

PINコードの初期値は0000です

PINコードを変更した場合は、忘れないようにご注意ください。

②［OK］をタップ／クリック

6

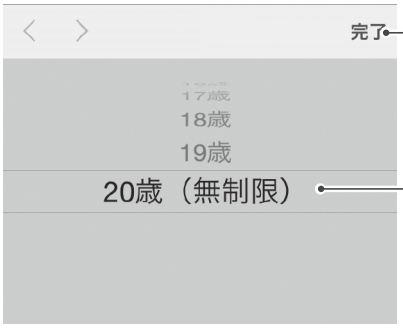


［年齢制限設定の変更］をタップ／クリック

7

年齢制限レベルをタップ／クリック

8



①制限対象の年齢を選ぶ

②［完了］をタップ／クリック

9

［適用］をタップ／クリック

年齢による制限を設定しました。

外出先から設定画面を開く

外出先からDR Controllerで設定画面を開けるように設定します。

この操作はRECBOXと同じネットワーク上でしてください

この操作は外出先から設定画面を開けるようにするための設定です。
そのため、この操作が終わるまではRECBOXと同じネットワークにつないでいる必要があります。
操作が終われば、インターネットを経由してRECBOXの設定画面を開くことができます。

1 「DR Controller」を起動する

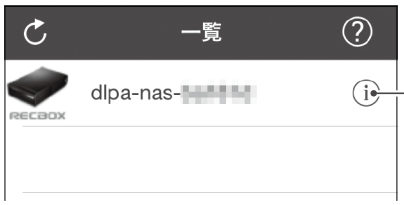
画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】(76ページ) をご覧ください。

2

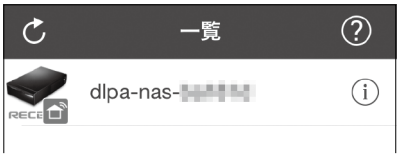


ⓘをタップ／クリック

3

［リモートでの操作を有効にする］をタップ／クリックし、有効にする

RECBOXが外出先からの操作を受け付けるようになります。
その場合、RECBOXにアイコンが付きます。



RECBOXをNASとして使う

パソコンからRECBOXを開き、ファイルをコピーします。

パソコンからアクセスする前にお読みください

RECBOXの[share] フォルダーや[contents] フォルダーを読み書きする場合は、ご使用の前に、以下の項目を必ずご確認ください。

●RECBOXのファイルやフォルダーに「読み取り専用」などの属性情報を設定できません。
●RECBOXでは、フォルダー名やファイル名に制限があります。
詳細は、別冊の準備編の【仕様】内【文字制限】(31 ページ) をご覧ください。
●RECBOXにネットワーク経由で同時にアクセスする端末は、4台までを推奨します。
端末数に制限は設けておりませんが、同時にアクセスする数が増えるとパフォーマンスが低下します。
●ファイルコピー中や動作中に増設外付用ハードディスクの電源を切らないでください。
故障やデータ消失のおそれがあります。
●USB HDDの電源を切る場合は、先にRECBOXの電源を切り、USB HDDのACCESSランプを確認してください。

RECBOXのフォルダーの役割

RECBOXには、パソコンで利用できる以下のフォルダーがあります。

フォルダー名	役割	PC共有	DLNA公開
contents	DLNAで、動画、音楽、写真などの対応ファイルを、このフォルダーに保存すると、DLNA対応機器で、再生できます。	○	○
share	通常の共有フォルダーとしてご利用いただけます。 文書ファイルや、DLNAで公開したくないファイルなどは、このフォルダーを利用します。	○	×

※contentsフォルダーに大量の対象ファイルを一度におくと、DLNAのデータベース作成に、時間がかかる場合があります。製品の動作レスポンスが低下する場合がありますので、「スカパー!プレミアムサービス」などで録画予約を行っている場合は、予約時間帯を避けるなどしてください。

パソコンからアクセスできない場合

次ページ以降の手順でRECBOXにアクセスできない場合は、以下の項目をご確認ください。

●表示を最新に更新してみてください。
●パソコンとRECBOXを再起動してみてください。
●ネットワークに問題ないか、ご確認ください。
●RECBOXの名前(初期値は「dlpa-nas-xxxxxx」) では検索できないことがあります。「DR Controller」からRECBOXのIPアドレスを確認し、RECBOXのIPアドレスで検索してください。
●RECBOXの電源ランプが白点灯していることをご確認ください。
●LANケーブルが、RECBOXおよびルーターなどのLANポートにつながっているか確認してください。
また、LANケーブルを交換してみてください。
●ファイアウォール(セキュリティ関連のソフトウェア) の動作を一時的に停止し、RECBOXが検索されるかお試しください。
この方法でRECBOXが検索された場合は、ファイアウォールの設定でRECBOXの名前(初期値は「dlpa-nas-xxxxxx」) を使えるようにします。

Windowsからアクセスする

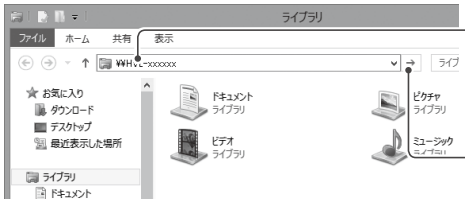
Windows 8でお使いの場合

デスクトップモードにします。

1

[エクスプローラー] をクリック

2



①アドレスに「¥¥(本製品名)」と入力

② → をクリック

RECBOXの共有フォルダーが表示されます。
フォルダー内にファイルを保存してください。

本製品名

ご購入時、RECBOXの名前は[dlpa-nas-xxxxxx]と設定されてます。
※本製品の名前は、DR Controllerで確認できます。
※xxxxxxは、RECBOX背面のシールに記載されているMACアドレスの下6桁です。

Mac OSからアクセスする

■ アクセスのための準備

1 Safariから設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】（76ページ）参照

2

［各種設定］をクリック

3

［ネットワーク設定］をクリック

4

［フォルダー公開設定］をクリック

5

① ［SMB2有効］を選ぶ

② ［適用］をクリック

■ アクセスする

1 「Finder」のメニューで[移動] →「ネットワーク」をクリック

2

「共有」に表示されている
[DLPA-NAS-xxxxxx] をクリック

↓

RECBOXの共有フォルダーが表示されます。
フォルダー内にファイルを保存してください。

[DLPA-NAS-xxxxxx] が表示されていない

【Mac OSのFinderにRECBOXが表示されない】（76ページ）をご覧ください。

最新の状態にアップデートする

RECBOXを最新の状態にアップデートします。

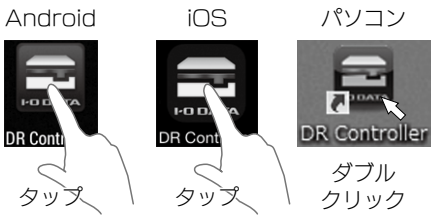
1 「DR Controller」を起動する

画面例はiOSのものです

他の端末の「DR Controller」では画面が一部異なることがありますが、操作はほぼ同じです。

Mac OSで設定画面を開く

【Mac OSで設定画面を表示する方法について】(76ページ) をご覧ください。



2

[dlpa-nas-xxxxxx] をタップ／クリック

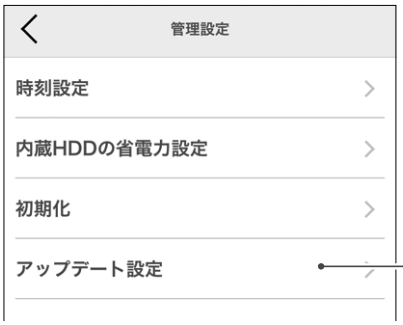
3

[各種設定] をタップ／クリック

4

[管理設定] をタップ／クリック

5

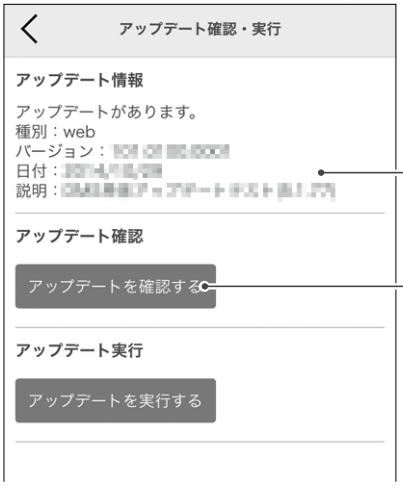


[アップデート設定] をタップ／クリック

6

[アップデート確認・実行] をタップ／クリック

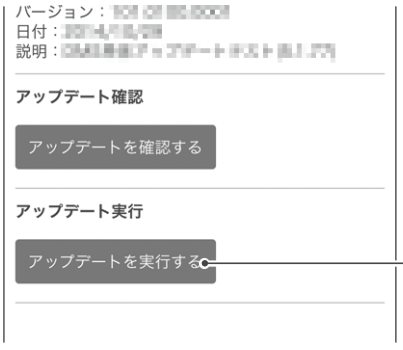
7



[アップデートを確認する] をタップ／クリック

「アップデート情報」が表示されます。

8



[アップデートを実行する] をタップ／クリック

アップデートが始まります。
RECBOXが再起動します。
電源ランプがオレンジや白に点滅します。白点灯すれば、アップデート完了です。

困ったときには

RECBOXを使っていて、トラブルがあった場合にご覧ください。

アイ・オー・データ　サポートページをご覧ください

サポートページには、最新の情報や過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。

http://www.iodata.jp/support/

録画や再生ができない……74
対応機器側からRECBOXが見つからない……74
PlayStation3でシーンサーチをしていると「データが壊れています。」と表示された……75
録画した番組が再生できない……75
RECBOXにコンテンツを入れる方法について……75
コンテンツ操作画面にて、コンテンツが表示されない……75
コンテンツ操作画面にて、読み込み中のままになる……75
予約ムーブ、予約ダウンロードに失敗する……75
Mac OSで設定画面を表示する方法について……76
Mac OSのFinderにRECBOXが表示されない……76
Mac OSからのファイルコピーが失敗する……77

録画や再生ができない

- 以下のWebページを開き、ご利用の機器がRECBOXの対応機種であるかをご確認ください。
  http://www.iodata.jp/dtcpip/
- (スカパー!チューナーをご利用の場合のみ)
  スカパー!プレミアムサービスの視聴ができるかをご確認ください。
  スカパー!チューナー側のリセット操作で回避できる場合があります。
  リセット方法は、スカパー!チューナーの取扱説明書をご確認ください。
- 各機器の電源を入れ直してください。
  念のため、電源コンセントの抜き挿しもおこなってください。
- RECBOXの設定画面より、ディスクチェックしてください。

> **ディスクチェックの実行方法**
> ※以下の実行には端末が必要です。
> ※端末とRECBOXが同じネットワークにつながっている必要があります。
> ①DR Controllerを起動し、[各種設定]→[ディスク設定]を開きます。
> ②[ディスクチェックをする]をタップ/クリックします。

対応機器側からRECBOXが見つからない

- RECBOXの電源がはいっているか([電源]ランプが点灯しているか)、LANケーブルが正しくつながっているかを確認してください。
  ルーターのLANポートのランプが点灯または点滅していることも確認してください。
- 対応機器側の取扱説明書をご覧になり、「ネットワークの設定」と「機器の登録」を確認してください。
- ソニー製スカパー!チューナー(DST-HD1)をお使いの場合、以下の手順でRECBOXが表示されることがあります。
  ①DST-HD1とRECBOXの電源を切ります。
  ②RECBOXの電源を入れます。
  ③しばらくすると、RECBOXの電源ランプが白く点灯します。
  電源ランプの白点灯を確認してから、DST-HD1の電源を入れます。
  ④DST-HD1前面パネルの[リセット]ボタンを押して再起動します。

PlayStation3でシーンサーチをしていると「データが壊れています。」と表示された

● PlayStation3からの高速なリクエストにRECBOXが応答しきれなかった場合にまれに表示されることがあります。
コンテンツは破損しておりませんので、PlayStation3またはRECBOXを再起動することで、通常通りご使用いただけます。

録画した番組が再生できない

● 再生機の対応している録画モードをご確認ください。

RECBOXにコンテンツを入れる方法について

● 【RECBOXにコンテンツを保存する】（38ページ）参照

コンテンツ操作画面にて、コンテンツが表示されない

コンテンツ操作画面にて、読み込み中のままになる

● 更新する、フォルダーを開き直すなどして、コンテンツを表示しなおしてください。
● RECBOXを再起動し、再度コンテンツ操作画面を表示してください。
● デジタルラックで他メディアサーバーのコンテンツが表示されない場合は、そのメディアサーバーが収集対象サーバーに設定されていないことも考えられます。DR Controllerから設定画面を開き、[デジタルラックの基本設定]→[収集設定]→[収集対象外サーバー]をご確認ください。該当のメディアサーバーが登録されていた場合は、[収集対象サーバー] に移動してください。
※収集対象サーバーに登録できるメディアサーバーは最大10台です。

予約ムーブ、予約ダウンロードに失敗する

● 【転送予約を変更／削除する】（78ページ）を参照し、すでに予約済みの時間帯を確認し、重複しないように時間を指定してください。
● 予約数は、予約ムーブと予約ダウンロードを合わせて16件までです。
すでに予約済みの予約ムーブ、予約ダウンロードが完了するまで待つか、削除してから再度予約してください。
● 指定開始時間は現在時刻より後になるように指定してください。
● 現在転送中のムーブ、ダウンロードが、指定開始時間までに完了しない場合、失敗します。指定開始時間をもうしばらく後になるよう指定してください。

● 準備処理中の予約ムーブ、予約ダウンロードがある場合は、開始するまで待ってから、再度設定してください。

Mac OSで設定画面を表示する方法について

● Mac OSはBonjourを使って、設定画面を表示できます。

① 「Safari」を開きます。
② [環境設定] を開きます。
③ [詳細] をクリックします。
④ 「Bonjour」の項目をチェックし、Bonjourを表示します。
⑤ Safariのお気に入りバーまたはブックマークメニューでBonjourをクリックします。
⑥ 表示された[dlpa-nas-xxxxxx] をクリックします。
⇒設定画面が表示されます。

お気に入りバーの場合

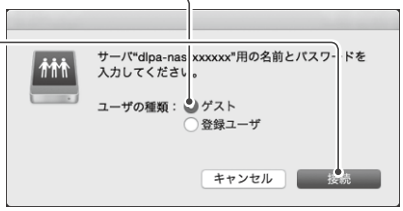
Mac OSのFinderにRECBOXが表示されない

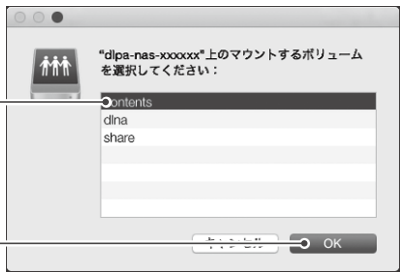
● 「サーバへ接続」によるアクセスをお試しください。

① 「Finder」のメニューで[移動] →「サーバへ接続」をクリック
② サーバアドレスに「smb://dlpa-nas-xxxxxx」と入力

ご購入時、RECBOXの名前は[dlpa-nas-xxxxxx]と設定されてます。
※xxxxxxは、RECBOX背面のシールに記載されているMACアドレスの下6桁です。
※本製品の名前は、DR Controllerで確認できます。

③ [接続] をクリック
④ [ゲスト] を選ぶ
⑤ [接続] をクリック
⑥ [Contents] を選ぶ
⑦ [OK] をクリック
⇒RECBOXの共有フォルダーが表示されます。
[contents] フォルダー内にコンテンツを保存してください。





Mac OSからのファイルコピーが失敗する

●SMB機能が[SMB2有効] に設定されていません。
【アクセスのための準備】(69ページ) をご覧になり、設定してください。

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。

2) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。

3) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。
(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)

4) お客様が録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

5) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

● I-O DATA は、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
● Microsoft、Windows は、米国または他国における Microsoft Corporation の登録商標です。
● Windows 8、7 は、それぞれ Windows® 8、Windows® 7 operating system の略称として表記しています。
● Dolby、ドルビー及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
● その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

再生する

保存する

もっと活用する

困ったときには

進化する明日へ Continue thinking

株式会社 アイ・オー・データ機器

ホームページ　http://www.iodata.jp/

35020668-02